

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年4月27日 (27.04.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/043436 A1

(51) 国際特許分類:

G06F 1/26 (2006.01) H04L 12/28 (2006.01)
G06F 13/00 (2006.01)

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 伊藤 知史 (ITO, Satoshi). 古門 健 (KOKADO, Takeshi). 日高 教行 (HIDAKA, Noriyuki).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2005/018650

(74) 代理人: 新居 広守 (NII, Hiromori); 〒5320011 大阪府 大阪市淀川区西中島3丁目11番26号 新大阪末広センタービル3F 新居国際特許事務所内 Osaka (JP).

(22) 国際出願日:

2005年10月7日 (07.10.2005)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願 2004-307915

2004年10月22日 (22.10.2004) JP

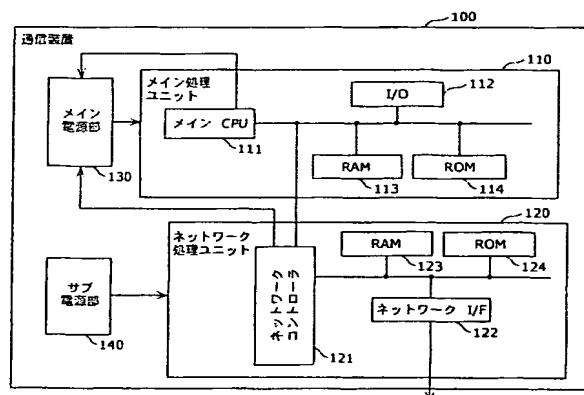
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,

/ 続葉有 /

(54) Title: COMMUNICATION DEVICE

(54) 発明の名称: 通信装置



100... COMMUNICATION DEVICE 140... SUB-POWER SUPPLY SECTION
130... MAIN POWER SUPPLY 120... NETWORK PROCESSING UNIT
110... MAIN PROCESSING UNIT 121... NETWORK CONTROLLER
111... MAIN CPU 122... NETWORK I/F

(57) Abstract: A communication device for searching for a desired communication device without being conscious of the status of the power supply of another communication device over a network, requesting a service, and enabling power saving. A communication device (100) comprises a main processing unit (110) for processing a main service provided to another communication device, a network processing unit (120) for transmitting/receiving request and response packets to/from the another communication device, and a general power supply section (150) for stopping the supply of power to the main processing unit (110) in a re-supplyable state and supplying power to the network processing unit (120). The network processing unit (120) has an automatic responding section (703) which judges whether or not the network processing unit (120) can respond by itself to the received request packet, and if it can respond to it, sends the response packet to the communication device and a power supply control section (704) which controls the main power supply section(151) if the automatic responding section (703) cannot respond and supplies power to the main processing unit (110).

(57) 要約: ネットワーク上で他の通信装置の電源の状態を意識することなく所望の通信装置を検索し、サービスを要求することができ、かつ、省電力化を実現することができる通信装置を提供する。通信装置100は、他の通信装置に提供するメインサービスを処理するメイン処理ユニット110と、他の通信装置との間で要求パケットと応答パケットとの送受信を行うネットワーク処理ユニット120と、メイン処理ユニット110に対する電力の供給を再度供給可能な状態で停止し、ネットワーク処理ユニット120に電力を供給する統合

/ 続葉有 /

ATTACHMENT "A"

WO 2006/043436 A1